SyncMaster U70

LCD Монитор

Руководство пользователя

Указания по безопасности

Обозначения

Примечание

Эти указания по безопасности необходимо выполнять для обеспечения безопасности и предотвращения повреждения.

Внимательно прочитайте указания и правильно используйте устройство.

Предупреждение/предостережение

В противном случае возможно получение травм, в том числе со смертельным исходом.

В противном случае возможно получение травм и повреждение устройства.

Установка

При установке монитора в сильно запыленных помещениях, местах с очень высокой или низкой температурой или высокой влажностью, наличием химических веществ, а также в тех случаях, когда планируется круглосуточная эксплуатация изделия (например, в аэропортах, на железнодорожных вокзалах и т.д.), обязательно обратитесь в авторизированный сервисный центр.

В противном случае монитору может быть причинен серьезный ущерб.

При установке устройства в шкафу или стойке убедитесь в том, что передний нижний край устройства не выступает за края полки.

- В противном случае устройство может упасть или причинить травму.
- Используйте шкаф или полку соответствующего устройству размера.

Не используйте вблизи устройства увлажнители и не размещайте его рядом с кухонным столом.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.

Ставьте монитор на место аккуратно.

- В противном случае можно повредить монитор.

При перемещении монитора не роняйте его.

- Это может привести к повреждению устройства или к травме.

Устанавливайте устройство в недоступном для детей месте.

- В противном случае оно может упасть и причинить травму.

Дополнительно

Не вставляйте внутрь устройства (во входные и выходные разъемы и т.д.) металлические предметы, например, монеты, булавки и ножи, а также легко воспламеняющиеся вещества, например, спички или бумага.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.

Устройство является устройством высокого напряжения. Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или вносить изменения в устройство.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание. При необходимости ремонта устройства обратитесь в сервисный центр.

Введение

Содержимое упаковки

Примечание

Убедитесь, что следующие элементы прилагаются к монитору.

Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к торговому представителю.

Для приобретения дополнительных элементов обратитесь к торговому представителю.

Распаковка

Монитор USB

Руководства

Краткое руководство по установке

Гарантийный талон

(Прилагается не во всех странах)

Руководство пользователя

Кабели

Кабель USB

Дополнительно

Ткань для очистки

Примечание

Ткань для очистки предоставляется в качестве дополнительного аксессуара только для устройств черного цвета с глянцевым покрытием.

Монитор

Вид спереди

1 ▼

Используйте эту кнопку для уменьшения яркости экрана монитора USB 7”. Когда установлена минимальная яркость экрана, а также при завершении регулировки яркости экрана индикатор мигает.

2 ▲/☼

Используйте эту кнопку для увеличения яркости экрана монитора USB 7”. Когда установлена максимальная яркость экрана, а также при завершении регулировки яркости экрана индикатор мигает.

3 *Кнопка питания [⏻]/индикатор питания*

Для включения или выключения монитора USB 7” нажмите кнопку питания. Индикатор питания отображается синим, если устройство работает надлежащим образом.

- Перед использованием дополнительного 7" монитора USB включите функцию предотвращения остаточного изображения.
- Включение функции

  Выключите монитор USB и нажмите на пять (5) секунд кнопку питания. Монитор снова включится, включится программа предотвращения остаточного изображения и дважды мигнет индикатор.
- Отключение функции

  Выключите монитор USB и нажмите на пять (5) секунд кнопку питания. Монитор снова включится, отключится программа предотвращения остаточного изображения и один раз мигнет индикатор.
- Что такое функция предотвращения остаточного изображения?

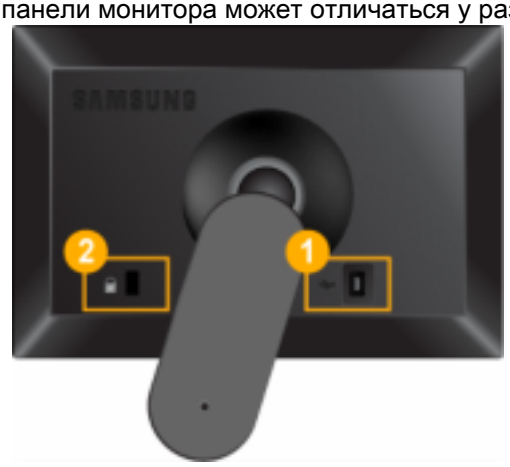
  Если используется дополнительный монитор USB и на экране в течение длительного времени сохраняется одно и то же изображение, на панели может появиться остаточное

изображение. Функция предотвращения остаточного изображения уменьшает остаточные изображения на экране путем автоматического включения отключения дополнительного монитора USB на короткое время (около 0,1 секунды) через каждые тридцать (30) минут.

Вид сзади

Примечание

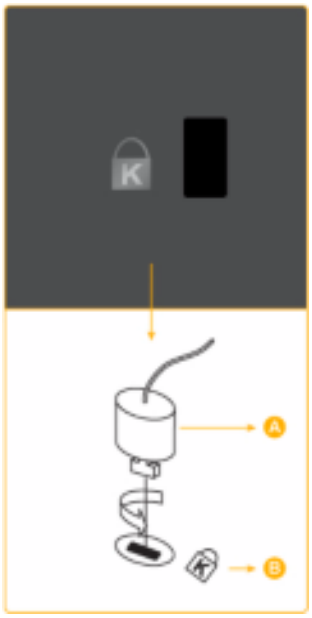
Конфигурация задней панели монитора может отличаться у разных устройств.



1

Соедините разъем монитора USB разъем USB компьютера с помощью кабеля USB.

2 Замок Кенсингтона



Замок Kensington – это устройство, используемое для физического закрепления системы, когда она используется в общественных местах. Такое устройство приобретается дополнительно. Внешний вид и способ блокировки могут отличаться от изображения в зависимости от производителя. Для получения сведений об использовании замка Kensington см. прилагаемое руководство пользователя. Такое устройство приобретается дополнительно.

Примечание

Размещение замка Kensington может отличаться в зависимости от модели.

Использование замка Kensington для предотвращения кражи

1. Вставьте устройство защиты в гнездо для замка Кенсингтона, расположенное на мониторе (B) и поверните его по часовой стрелке (A).
2. Подсоедините кабель для замка Kensington.
3. Прикрепите замок Kensington к столу или тяжелому стационарному предмету.

Соединения

Подключение монитора USB

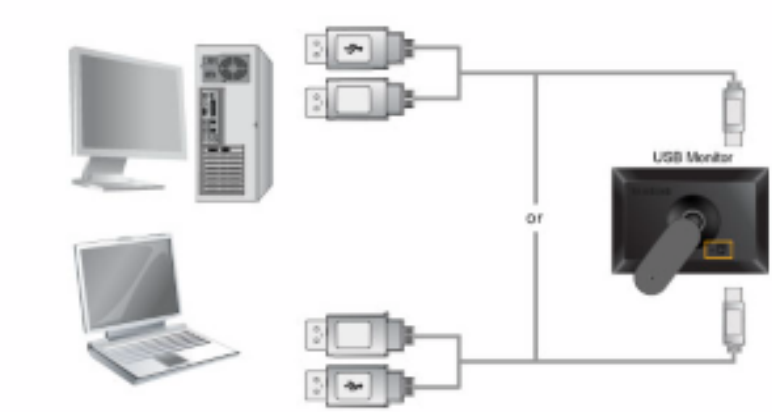
- Системные требования

  ЦП: 1,73 ГГц или более поздней версии

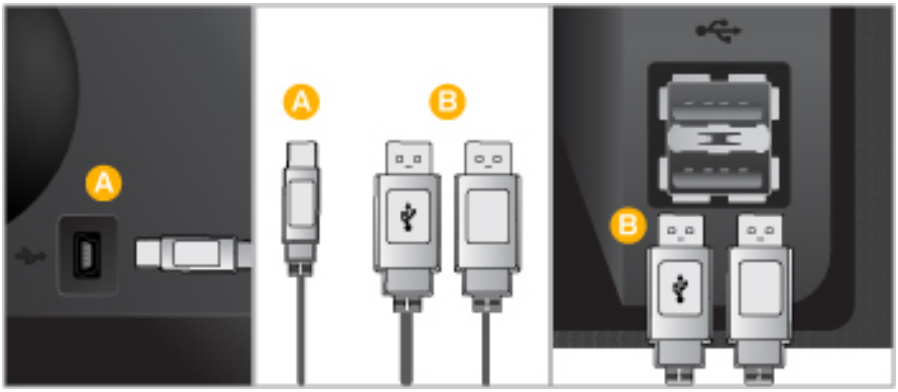
  ОС: Windows XP с пакетом обновления 2 или более поздние версии.

  ОЗУ: 512 МБ ОЗУ или более

  USB: 1.1 или более поздней версии (рекомендуется USB 2.0)



1. Соедините разъем монитора USB разъем USB компьютера с помощью кабеля USB.



Примечание

Поскольку питание подается через порт USB, используются два (2) порта USB.

Для получения дополнительной информации по установке драйвера и использованию монитора USB см. раздел Установка драйвера монитора USB 7”.

1. При выборе угла наклона подставки дополнительного монитора USB не прилагайте слишком больших усилий. Это может вызвать поломку подставки.
2. Используйте 7” монитор USB после правильной настройки угла его подставки.

   При этом центр тяжести устройства может сместиться, в результате чего устройство может упасть, что может повлечь за собой повреждение или неисправность устройства.

Используемое программное обеспечение

Установка драйвера монитора USB 7”

- Системные требования

  ЦП: 1,73 ГГц или более поздней версии

  ОС: Windows XP с пакетом обновления 2 или более поздние версии.

  ОЗУ: 512 МБ ОЗУ или более

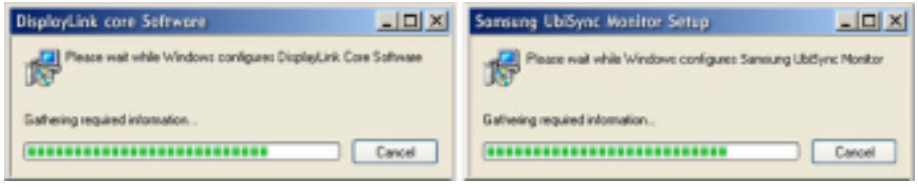
  USB: 1.1 или более поздней версии (рекомендуется USB 2.0)

Установка USB-монитора

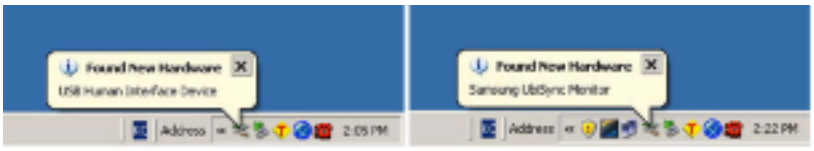
• Убедитесь, что кабель USB подсоединен, и после загрузки компьютера начните установку. • Установка займет около минуты. При отключении питания или отсоединения кабеля USB во время работы программы установки может произойти ошибка компьютера или операционной системы Windows. • Оптимальное разрешение для данного монитора USB составляет 800x480.

1. Вставьте компакт-диск в дисковод CD-ROM. Выберите "Драйвер монитора USB"
2. Нажмите "I Accept".

3. Отобразится окно выполнения установки, изображенное на рисунке ниже.



4. При подключении монитора USB к компьютеру компьютер распознает монитор, и отобразится окно мастера "Found New Hardware" (Найдено новое оборудование), как показано на рисунке ниже.



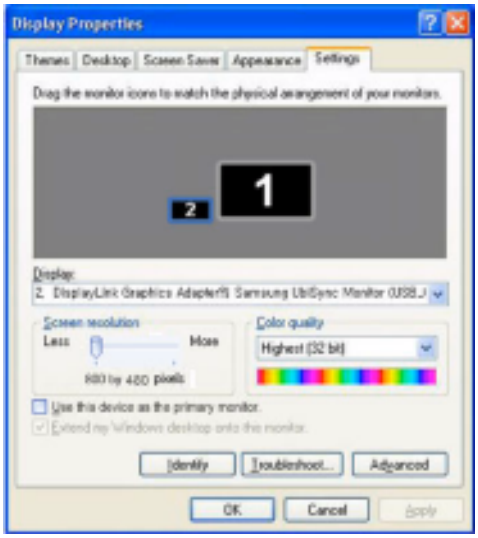
По завершении установки в панели задач в нижней части экрана появится значок монитора и отобразится информация об установленном мониторе USB.

5. После завершения установки настройте следующие параметры для использования нескольких мониторов.

1. Щелкните правой кнопкой мыши "Windows Desktop (рабочий стол Windows)" и выберите в меню пункт "Properties (Свойства)". Отобразится экран “Display Properties (Свойства экрана)”.

2. Выберите вкладку “Settings (Параметры)”. Появится список подключенных мониторов USB.

3. Расположите мониторы, которые отображаются в окне "Display Properties" (Свойства: дисплей), в той последовательности, в которой они на самом деле используются.

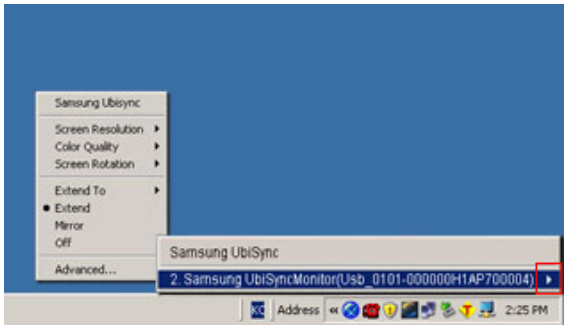


4. Затем нажмите кнопку "OK".

Настройка информации отображения монитора USB 7”

1. По завершении настройки драйвера для монитора USB в панели задач в нижней части экрана появится значок монитора.

2. Щелкните значок монитора, чтобы отобразить список подключенных мониторов USB. Выберите монитор, для которого необходимо выполнить настройку отображения. Для монитора можно выполнить настройку параметров "Разрешение экрана", "Качество цветопередачи" и "Вращение экрана".

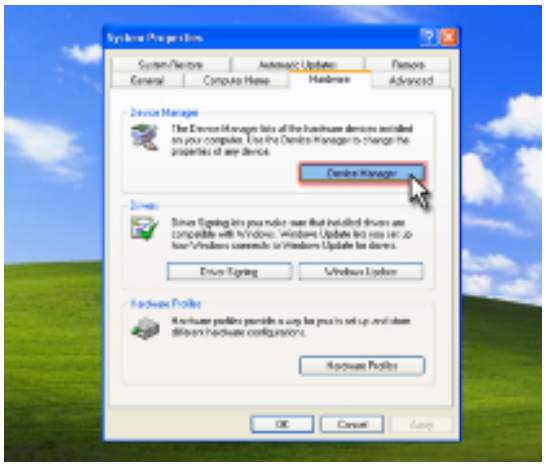


Проверка конфигурации

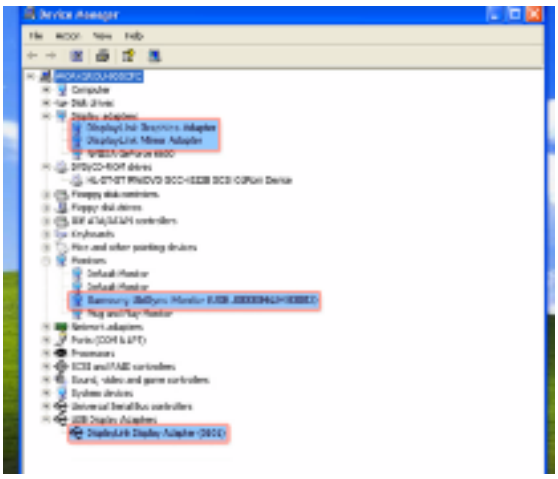
После установки можно проверить конфигурацию, выполнив следующие шаги.

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок "My computer (Мой компьютер)", выберите "Properties (Свойства)" и в открывшемся окне "System Properties (Свойства системы)" выберите вкладку "Hardware (Оборудование)".

2. Нажмите кнопку “Device Manager” (Диспетчер устройств).



3. Отобразится список установленных устройств, как показано на рисунке ниже.



- Исходные параметры экрана после установки программы

- Используемый режим: Расширенный режим
- Положение режима: Справа от основного экрана
- Режим поворота: 0˚

Ограничения по использованию монитора USB 7”

Поддерживаемые ОС (операционные системы)

- Windows XP

  - Service Pack 1 или более ранние версии: не поддерживаются

  - Service Pack 2 или более поздние версии: поддерживаются

- Windows 2000

  - Service Pack 3 или более ранние версии: не поддерживаются

  - Service Pack 4 или более поздние версии: поддерживаются

- Windows Server 2003: не поддерживаются

- Windows Vista: Поддерживается

Для получения информации об операционной системе, установленной на компьютере, щелкните правой кнопкой мыши значок "My Computer (Мой компьютер)" на "Windows Desktop (Рабочем столе Windows)" и выберите в отобразившемся меню пункт "Properties (Свойства)". Информация о системе изложена на вкладке "General (Общие)" в окне "Computer Properties (Свойства системы)".

1. Так как этот USB-монитор распознается как устройство USB, экран DOS, появляющийся для обычных мониторов при начальной загрузке PC, не отображается.

2. Нельзя использовать монитор USB для программного обеспечения, использующего аппаратное ускорение 3D-графики.

   - Проигрыватель Real Player (режим расширения не поддерживается).

   - Для большинства 3D игр

   - Программы, работающие на базе Direct X

3. Поддерживаемые программы для воспроизведения видео

   - Power DVD

   - Win DVD(Версия 5 или более поздняя.)

   - Windows Media Player (Поддерживается версия 10 или более поздняя.)

   - VLC

4. Этот монитор не поддерживает программу MagicTune.

   - Функция MagicRotation может работать неправильно.

   - Если программа MagicTune установлена на данном PC, она может быть несовместима с этим монитором.

5. Монитор USB может работать неправильно при использовании USB 1.0.

6. Если графическая плата компьютера не поддерживает WDDM, расширенный режим может быть недоступен в Windows Vista.

Пример. Некоторые версии Matrox Card

Поиск и устранение неисправностей

Контрольный список

Примечание

Прежде чем обратиться за помощью, просмотрите информацию в этом разделе, чтобы попробовать устранить неполадку самостоятельно. Если все же потребуется помощь, позвоните по телефону, номер которого указан в разделе информации или обратитесь к продавцу.

Отсутствует изображение на экране. Не удается включить монитор.

Q: Проверьте правильность подсоединения кабеля USB. Проверьте, установлен ли драйвер для USB.

A: На компьютере монитор USB распознается как устройство USB. При быстром и многократном включении и выключении монитора может произойти неисправность устройства USB. См. раздел, посвященный поиску и устранению неисправностей, на веб-узле технической поддержки пользователей Microsoft.

1. Щелкните правой кнопкой мыши 'My Computer'(Мой компьютер) и выберите пункт 'Properties'(Свойства).
2. Отображается диспетчер устройств.
3. В меню “Action (Действие)” выберите “Scan for hardware changes (Обновить конфигурацию оборудования)”. Перезагрузите компьютер.

Изображение на экране USB-монитора застывает.

Q: Отметьте флажком параметр "Hardware acceleration" (Аппаратное ускорение) для USB-монитора в окне "Display Properties" (Свойства экрана).

A: Установите для параметра "Hardware acceleration" (Аппаратное ускорение) значение "Full" (Полное).

Для получения дополнительной информации о выполнении настроек щелкните здесь.

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе Windows и выберите "Properties (Свойства)".
2. Отобразится экран “Display Properties (Свойства экрана)”.

   Выберите вкладку “Settings (Параметры)” и нажмите кнопку “Advanced (Дополнительно)”.
3. Если отобразится окно “Properties” (Свойства) для вашего монитора, выберите вкладку “Troubleshoot” (Поиск и устранение неисправностей). Установите для параметра "Hardware acceleration" (Аппаратное ускорение) значение "Full" (Полное).

Мой монитор USB подключен, но отображается пустой экран.

Q: Запускается ли программа автоматической установки при подключении монитора USB?

A: Установите "USB Monitor Driver" (Драйвер монитора USB) с прилагаемого компакт-диска. Для получения подробной информации об установке драйвера см.

раздел "Installing and Using the Software" (Установка и использование программного обеспечения).

Монитор USB подключен, но он не загружается...

Q: Для компьютера One-Board Type (встроенного типа), в котором используется материнская плата с набором микросхем i815, измените значение параметра Legacy USB support (Поддержка старых USB) на [Disabled] (Отключено) в меню настройки BIOS и перезагрузите компьютер.

A: (Пример) Phoenix BIOS

Если включить компьютер, в нижней части экрана появится сообщение “Press F2 to enter SETUP”. Нажмите клавишу [F2], чтобы отобразить меню настройки BIOS.

A: - Настройка параметров

Выберите для параметра Advanced -> Peripheral Configuration (Integrated Peripherals) -> Legacy USB Support (Дополнительно -> Настройка периферийных устройств (встроенные периферийные устройства) -> Поддержка старых USB) значение [Enabled] (Включено). Сохраните настройку и перезагрузите компьютер.

A: - ЎШ Процедура открытия экрана настройки BIOS может отличаться в зависимости от производителя BIOS. См. руководство пользователя для компьютера.

Для получения дополнительной информации посетите веб-узел корпорации Microsoft.

Вопросы и ответы

Q: Как можно клонировать или расширить режим экрана?

A: Откройте окно “Display Properties (Свойства: экран)”, выберите вкладку "Settings (Параметры)",

Q: Как полностью удалить программу установки USB-монитора?

A: В окне "Control Panel (Панель управления)" выберите "Add/Remove Programs (Установка и удаление программ)". Отобразится список установленных программ.

Из списка выберите "Samsung UbiSync Monitor" и нажмите "Remove (Удалить)".

Q: Размер экрана монитора USB больше истинного размера монитора.

A: Если основной монитор имеет высокое разрешение, в режиме клонирования экраны можно расширить в пределах рекомендованного разрешения (USB монитор).

Q: Размер экрана USB монитора меньше истинного размера монитора. Изображение находится в центре монитора.

A: Если основной монитор имеет высокое разрешение, в режиме клонирования размер экранов меньше рекомендованного разрешения (USB монитор).

Q: При отключении USB монитора компьютер по-прежнему отображает информацию старого монитора в окне "Свойства экрана".

A: Отключенными мониторами USB являются мониторы, у которых питание выключено или их кабели USB отсоединены. Для удаления данной информации необходимо удалить программу "Samsung Ubisync Monitor" в окне "Add/Remove

Programs (Установка и удаление программ)" на "Control Panel (Панели управления)".

После удаления программы использовать все подключенные мониторы USB будет невозможно.

Чтобы снова использовать монитор USB, необходимо заново выполнить установку программы.

Q: В режиме клонирования значки и фотографии повреждены или искажены (USB монитор).

A: Это происходит, поскольку от Windows в режиме клонирования не поступает информация обновления экрана, если на одном PC включен расширенный режим.

Рекомендуется использовать расширенный режим для монитора.

Примечание

Прежде чем обратиться за помощью, просмотрите информацию в этом разделе, чтобы попробовать устранить неполадку самостоятельно. Если все же потребуется помощь, позвоните по телефону, номер которого указан в разделе информации или обратитесь к продавцу.

Технические характеристики

Общие

Общие	
Название модели	SyncMaster U70

LCD панель	
Размер	Диагональ 7 " (17 см)
Область экрана	152,4 mm(H) x 91,4 mm(V)
Размер пикселя	0,1905 mm(H) x 0,1905 mm(V)

Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 35 kHz
По вертикали	59 ~ 62 Hz

Количество отображаемых цветов

16,7 млн.

Разрешение	
Оптимальное разрешение	800x480@60Hz
Максимальное разрешение	800x480@60Hz

Входной сигнал при нагрузке

Интерфейс USB (совместимый цифровой RGB)

Формат USB

уровень TTL (В высокий ≥ 2,0 В, В низкий ≤ 0,8 В)

Максимальная частота синхронизации пикселей

40 МГц (режим USB)

Источник питания

5В пост. тока (питание через USB) (+/- 10 %)

Сигнальный кабель

Кабель USB (от 1 до 2), съемный

Размеры (Ш x В x Г) / Масса (Простая подставка)

184,0 x 124,0 x 43,6 мм / 0,37 кг

Примечание

вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"

Оборудование класса B (бытовое информационно-коммуникационное оборудование)

Данный продукт соответствует требованиям Директивы электромагнитной совместимости по использованию в домашних условиях и может использоваться в

любых помещениях, включая обычные жилые помещения. (Оборудование класса B излучает меньше электромагнитных волн, чем оборудование класса A.)

Предустановленные режимы синхронизации

Если сигнал, передаваемый с компьютера, аналогичен сигналу в Предустановленных режимах синхронизации, экран будет настраиваться автоматически. Однако, если сигналы различны, экран может погаснуть, в то время как индикатор будет гореть. См. руководство к видеокарте и настройте экран следующим образом.

Режим экрана	Частота горизонтальной развертки (kHz)	Частота вертикальной развертки (Hz)	Частота синхронизации (MHz)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM, 800 x 480	29,738	59,476	29,500	+/+

Частота горизонтальной развертки

Время сканирования одной линии, соединяющей правый край экрана с левым краем по горизонтали, называется горизонтальным периодом, а число обратное горизонтальному периоду называется горизонтальной частотой. Единица измерения: kHz

Частота вертикальной развертки

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторений называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления. Единица измерения: Hz

Информация

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ (Устранение эффекта остаточного изображения)

LCD На мониторе и экране телевизора может возникнуть эффект остаточного изображения при переходе от одного изображения к другому, особенно после того, как долгое время отображалось неподвижное изображение.

В данном руководстве описываются правила использования продуктов с экраном LCD с целью их защиты от появления эффекта остаточного изображения.

Гарантия

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные длительным отображением неподвижного изображения.

Гарантия не распространяется на повреждения, связанные с выжиганием дефектов.

Что такое эффект остаточного изображения?

При использовании панели LCD в обычных условиях эффект остаточного изображения не появляется. Однако если на экране долгое время отображается неподвижное изображение, то несущественное различие электрических зарядов между двумя электродами, в которых находится жидкий кристалл, увеличивается. Это может вызвать скопление жидких кристаллов в определенных областях дисплея. Поэтому при переходе к новому видеоизображению предыдущее изображение остается. Все дисплеи, включая LCD, подвержены возникновению эффекта остаточного изображения. Это не является дефектом изделия.

Следуйте рекомендациям ниже, чтобы защитить панель LCD от эффекта остаточного изображения.

Выключение питания, экранная заставка или режим энергосбережения

Пример.

- Выключите питание при отображении неподвижного изображения.
    - После 20 часов использования выключайте питание на 4 часа.
    - После 12 часов использования выключайте питание на 2 часа.
- Если возможно, используйте экранную заставку.
    - Рекомендуется использовать экранную заставку одного цвета или движущееся изображение.
- Выключайте монитор с помощью схемы управления питанием в меню свойств дисплея компьютера.

Рекомендации для конкретных областей применения

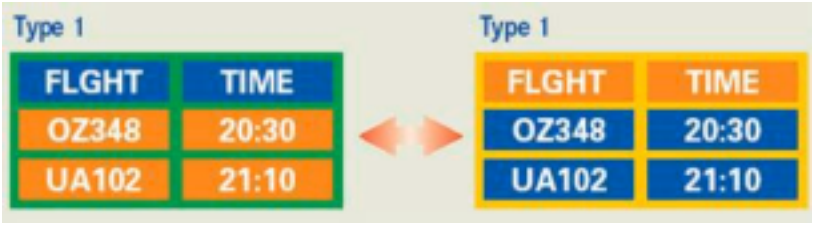
Пример. Аэропорты, транзитные станции, биржи, банки и системы управления. Рекомендуется использовать следующие настройки параметров программы управления дисплеем.

Отображение информации с логотипом или циклическое воспроизведение подвижного изображения.

Пример. Цикл: отображение информации с логотипом в течение 1 часа или воспроизведение подвижного изображения в течение 1 минуты.

Периодическое изменение цветовой информации (использование 2 различных цветов).

Пример. Каждые 30 минут изменяйте цветовую информацию, используя 2 различных цвета.



Избегайте использования комбинации символов и фонового цвета с большой разницей в яркости.

Избегайте использования серых цветов, т.к. в данном случае эффект остаточного изображения может возникнуть быстрее.

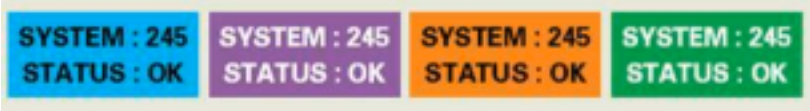
- Избегайте следующего. Использование цветов с большой разницей в яркости (черный и белый, серый).

  Пример.

- Рекомендуемые настройки: насыщенные цвета с небольшой разницей в яркости

  - Изменение цвета символов и цвета фона каждые 30 минут.

    Пример.



  - Каждые 30 минут изменяйте символы с помощью перемещения.

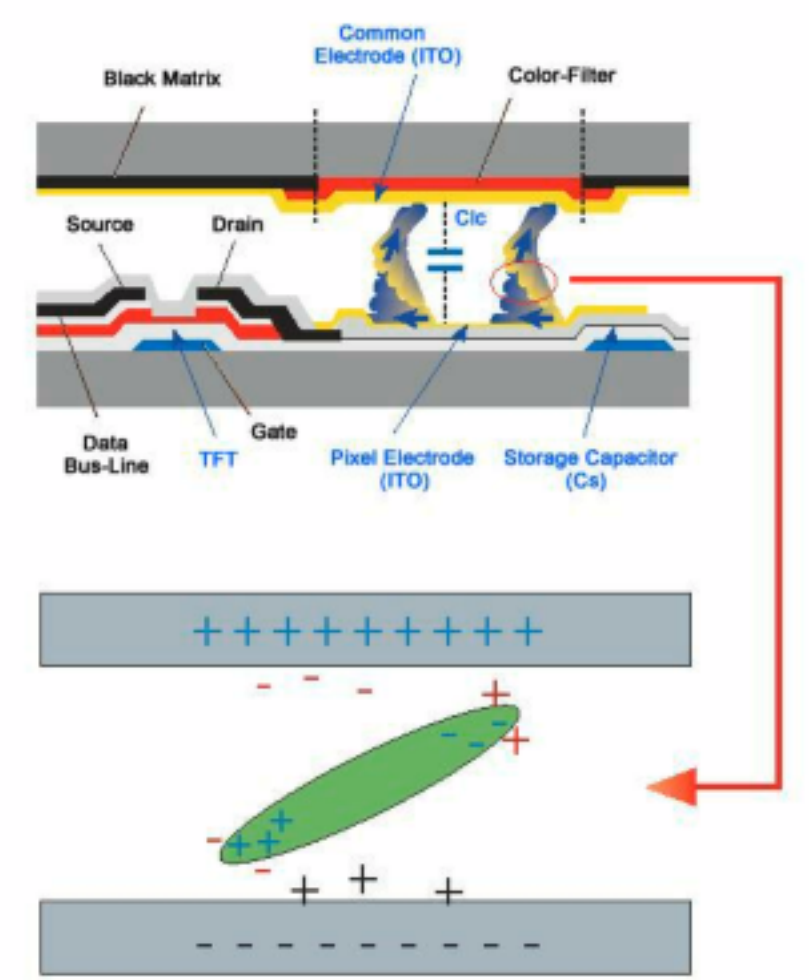
    Пример.

Лучшим способом защитить монитор от эффекта остаточного изображения является использование экранной заставки, когда компьютер или система не используются.

Эффект остаточного изображения не появится, если панель LCD используется в обычных условиях.

Под обычными условиями подразумевается непрерывно изменяющееся видеоизображение. Когда на панели LCD в течение длительного времени отображается неподвижное изображение (более 12 часов), появляется небольшое различие в напряжении между электродами, которые обслуживают жидкий кристалл, отображающий пиксель. Разница напряжения между электродами со временем увеличивается, что приводит к “выгоранию” жидкого кристалла. Когда это происходит, при смене изображения можно видеть предыдущее изображение.

Чтобы избежать подобного эффекта, следует уменьшать растущую разницу напряжения.



Данный монитор LCD отвечает требованиям к количеству нерабочих пикселей стандарта ISO13406-2 Pixel fault Class II

Приложение

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Примечание

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/lat-in
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/lat-in
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/lat-in
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/lat-in
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/lat-in
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/lat-in
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/lat-in
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/lat-in
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/lat-in
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/lat-in
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/lat-in
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/lat-in
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1-800-3000-8282	
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Уполномоченные организации

Информация, приведенная в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

© Samsung Electronics Co., Ltd., 2008. Все права защищены.

Воспроизведение данной информации любым способом без письменного разрешения компании Samsung Electronics Co., Ltd. запрещено.

Samsung Electronics Co., Ltd. не несет ответственности за ошибки, которые содержатся в настоящем документе, а также за любой побочный или косвенный ущерб, связанный с использованием материала, приведенного в настоящем руководстве.

Samsung является зарегистрированной торговой маркой компании Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows и Windows NT являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft; VESA, DPM и DDC являются

зарегистрированными торговыми марками Ассоциации по стандартам в области видеоэлектроники; название и логотип ENERGY STAR® являются зарегистрированными торговыми марками Агентства по защите окружающей среды США (EPA). Все другие названия продуктов, упомянутых здесь, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.